

高吸水性树脂喷雾干燥机LPG-2000

产品名称	高吸水性树脂喷雾干燥机LPG-2000
公司名称	常州力马干燥科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	天宁区郑陆镇花园村委周塘桥村116号（注册地址）
联系电话	0519-88968880 18136711288

产品详情

高吸水性树脂喷雾干燥机LPG-2000

目前主流的高吸水性树脂制备工艺为水溶液聚合工艺，聚合原料如丙烯酸盐在水溶液中通过加入引发剂进行聚合，聚合后称为高粘度性的胶状聚合物，然后将胶装聚合物依次送入切胶、干燥、破碎等工段。此种生产工艺只能间歇生产，难以连续进行，生产规模的扩大仅能通过系列数的增加来解决。

吸水性树脂喷雾聚合干燥设备，以实现连续生产高吸水性树脂，且有利于生产工艺的稳定运行及规模扩大。

高吸水性树脂喷雾聚合干燥设备，包括依次通过管道连通的聚合原料配置系统、引发剂混合器、聚合干燥器以及袋式收粉器；

聚合原料配置系统的进料口与聚合原料源通过管道连通;所述引发剂混合器的进料口与引发剂源通过管道连通;所述袋式收粉器的出料口与高吸水性树脂储存装置通过管道连通；

聚合干燥器的进气口还与高温惰性气体发送器的出气口连通。且所述高温惰性气体发送器通过管道与燃料气源和燃烧空气源连通。

高分子吸水性树脂原料经聚合液配置系统配置成待聚合原料液，将待聚合原料液与聚合引发剂在引发剂混合器中均匀混合后直接喷入聚合干燥器。

包括循环风机，所述循环风机位于袋式收粉器与高温惰性气体发送器连通的管道上。

聚合干燥器包括设备壳体，以及设置在设备壳体内底端的聚合液喷头和惰性气体分布板；且惰性气体分布板比聚合液喷头的位置靠下；所述聚合液喷头的喷淋方向向上；所述聚合液喷头与引发剂混合器的出料口连通。

聚合干燥器的设备壳体分为上部直筒段以及下部扩径段；且所述下部扩径段锥角 α 小于 60° 。

惰性气体分布板包括多个环形管道，所述环形管道上开有气孔；且每个环形管道均与进气管道连通；所述进气管道与高温惰性气体发送器的出气口连通。